SIMON, S.A. Diputación, 390-392 / 08013 Barcelona
Atención Técnica al Cliente - Customer Technical Support:
Tel.902109700 E-mail:simonmail@simon.es http://www.simon.es

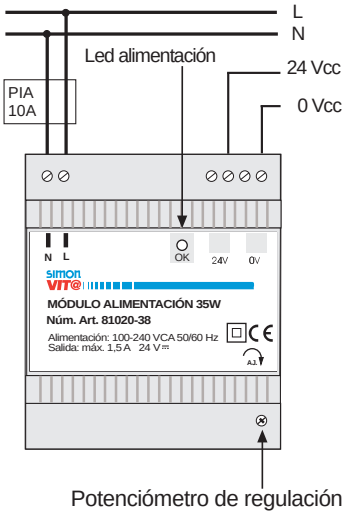
Instrucciones de instalación del Módulo Fuente de Alimentación 35W SimonVIT@ Art. (81020-38).

Uso

El Módulo de alimentación SimonVIT@ Art.(81020-38) proporciona una tensión de 24Vcc para alimentar los diversos componentes del sistema SimonVIT@.

Es posible utilizar este módulo para alimentar otros elementos: Leds indicativos, electroválvulas, u otro tipo cargas que consuman dicha tensión.

Esquema de conexión



Datos técnicos

Referencia Artículo	81020-38
Alimentación Entrada	230V~ 50Hz
Consumo	0,8A/230V~
Corriente máxima	1,5A
Potencia máxima	35W
Protección	Sobrecarga y cortocircuito. Recuperación automática.
Conexiones Alimentación Entrada Alimentación Salida	Nº Bornes 1(L);1(N) 1 (24V); 2(0V)
Tipo de Equipo	Para montaje independiente
Medio contaminante	Situación limpia
Tipo de cable de alimentación	H05RR-F o H05W-F
Margen temp. de funcionamiento	0ºC a 55ºC
Margen temp. de almacenamiento	-25ºC a 75ºC
Dimensiones	5 TE
Marcado	CE
Normativa aplicable	UNE EN 50090, EN 60950

Descripción

L , N : El Módulo se alimenta a una tensión de 230V~.Debe protegerse, con un magnetotérmico de 10A bipolar de respuesta normal (curvaC), con el fin de asegurar la protección contra cortocircuitos.

24V 0V : Tensión 24Vcc, para la alimentar los módulos de la instalación u otros elementos, que se alimentan a 24Vcc (electroválvulas, leds indicativos, etcétera). La potencia máxima que puede soportar esta fuente de alimentación es de 35W.

Led alimentación: El LED permanece encendido en el caso de recibir y ofrecer alimentación correctamente. El LED permanece apagado si no recibe tensión de entrada 230V~ o la salida 24Vcc está cortorcicuitada.

Nota: La fuente de alimentación dispone de un potenciómetro en la carátula frontal que permite ajustar la tensión de salida, accediendo directamente al módulo mediante un destornillador, pudiéndose obtener valores entre 21 a 26 Vcc.

Instalación

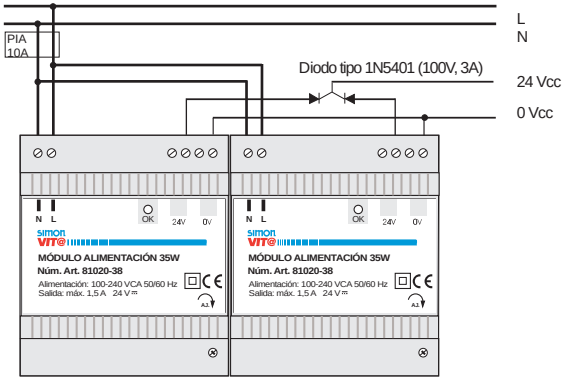
El módulo de Alimentación 35W (81020-38) se instala en carril DIN, ocupando un espacio de 5 TE.

Se puede ubicar en cualquier cuadro de la instalación previsto para ello, de forma centralizada o distribuida (véase manual de instalación).

990108 27-03-08

Cuando se instalen 2 o más Fuentes de Alimentación en paralelo, se ha de ubicar un diodo tipo 1N5401 (100V, 3A) entre los +24Vcc de cada Módulo de Alimentación (ver Fig.1).

Fig.1



La instalación del módulo en los armarios de distribución (ver Fig.2), debe estar ubicada en la parte superior de los mismos para una mejor disipación del calor.

Sección de los cables recomendable.

Conexión	Borne	Sección mínima	Valor intensidad Máx(A)	Tipo de cable
Alimentación	LN	1,5 mm²	10A	2*1,5
Salida 24V	24V 0V	0,8 mm²	7,3A	2*0,8

Ejemplo cuadro distribución recomendable.

Fig.2